

**Sesiones docentes del servicio:**

2009-16

Documento: [DIAGNÓSTICO MOLECULAR DEL CÁNCER HEREDITARIO.](#)

Servicio: Unidad de Secuenciación Genética. Servicio de Inmunología

Moderador: Luis Fernando Pereira

Ponente: Drs. José Antonio García Trujillo, Silvia Romero Chala. Moderador: Luis Fernando Pereira. Fecha: jueves, 25 de junio de 2009 a las 8,30 h. Lugar: Aula Clínica del Hospital San Pedro de Alcántara

Lugar: Fecha: jueves, 25 de junio de 2009 a las 8,30 h. Lugar: Aula Clínica

Fecha: 25/06/2009

Sesión: 2006-12 Sesión general

[INMUNODEFICIENCIA VARIABLE COMÚN.](#)

Documento:

Servicio: Inmunología

Moderador:

Ponente: Dra. Carmen Cámara.

Lugar: Fecha: jueves, 15 de junio Hora: 8,30. Lugar: Aula Clínica

Fecha: 15/06/2006

## Investigación

En la actualidad participamos en los siguientes proyectos y contratos de Investigación:

- Contrato de apoyo a la investigación del Instituto de Salud Carlos III. Exp CA07/00144. Un técnico superior de apoyo a la Unidad de Secuenciación: Bióloga Silvia Romero Chala.
- PRIS09007 Nuevos marcadores genéticos y anatómo-patológicos en cáncer de colon: K-RAS, BRAF, inestabilidad de microsatélites y copias del gen EGFR. Estudio prospectivo al diagnóstico en Biopsias de Colon. Investigador principal Luis Fernández Pereira
- PRIS09045. Utilidad del Test de Activación de Basófilos por Citometría de flujo para la prescripción racional y control de eficacia de anticuerpos monoclonales antiIgE e inmunoterapia con venenos de Himenópteros, en colaboración con el Servicio de Alergia del Hospital Campo Arañuelo (Investigadora principal Dra Ana Rodríguez Trabado).
- FIS PI 080804 “Regulación de las Isoformas de arginasa durante el desarrollo de la aterosclerosis. Estudio Comparativo en modelos de ratones y placas de ateroma humano”. En colaboración con la UNEX. Investigadora Principal Inés Corraliza. Departamento de Bioquímica de la UNEX.
- FIS PI 09XX: Influencia de marcadores de inflamación, aterosclerosis subclínica y lesiones silentes en la neuroimagen cerebral en la relación entre el síndrome metabólico y el deterioro cognitivo ligero. En Colaboración con el servicio de neurología. Investigador principal Dr Ignacio Casado.
- Colaboración con el Grupo de Investigación Leishmanacaceras en los estudios CCPQ06 y CCPQ07 de la Universidad de Extremadura como centro asociado para el estudio de análisis electroforético de proteínas séricas.
- Valor del estudio de Bandas Oligoclonales IgG e IgM en el diagnóstico de Esclerosis Múltiple. En colaboración con el Servicio de Neurología.
- Estudio Multicéntrico sobre déficit selectivo de IgA y autoinmunidad.

## Proyectos de Investigación Anteriores

- TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación del estado de activación del Macrófago en la iniciación de la arteriosclerosis: Modulación del metabolismo de la arginina por ligandos pro y anti –aterogénicos. CENTRO: Departamento de Bioquímica de la UNEX. Investigadora Principal Inés Corraliza. ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. FISS 2005 (PI05/1383) DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2008.

- TITULO DEL PROYECTO: Tuberculosis en especies de interés cinegético en Extremadura: estudios de la inmunopatología de la infección en suínos y monitorización de la evolución de la epizootia. CENTRO: Cátedra de Parasitología. Facultad de Veterinaria. UNEX. Investigador Principal Javier Hermoso de Mendoza. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ref. AGL2001-0536. DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2004
- TITULO DEL PROYECTO: Estudio de seroprevalencia de brucelosis, leishmaniosis, hepatitis C y E en 2099 escolares de la provincia de Cáceres y descripción epidemiológica de sus niveles de proteínas plasmáticas. CENTRO: Hospital San Pedro de Alcántara. CENTRO: Laboratorio de Inmunología. Hospital San Pedro de Alcántara. **Investigador Principal** ENTIDAD FINANCIADORA: FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS, FISS 95/814, 1995-96.
- TITULO DEL PROYECTO: Especificidad e idiotipos de los anticuerpos antihistonas en enfermedades autoinmunes. CENTRO: Hospital Universitario San Carlos Madrid. ENTIDAD FINANCIADORA: FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS, FISS 91/178, 1991-1992.

#### Participación en contratos de I+D con Empresas

Título del contrato/proyecto: Efectos de la atorvastatina sobre marcadores de riesgo vascular en pacientes con HTA y sin ella. Tipo de contrato: Estudio Clínico. Empresa/Administración financiadora: Pfizer (facilitó los fármacos y reactivos para la detección de anticuerpos antiLDL oxidada) y Roche (reactivos para el NT-proBNP). Entidades participantes: Unidad de Riesgo Cardiovascular y Unidad de Inmunología del Hospital San Pedro de Alcántara. Investigador principal: Juan Francisco Sánchez Muñoz Torrero.

### **PUBLICACIONES:**

1. Rodríguez-Trabado A, Cámara-Hijón C, Ramos-Cantarino A, Porcel-Carreno SL, Jiménez-Timón S, Pereira-Navarro G, Hernández-Arbeiza FJ, Fernández-Pereira L. Basophil activation test for the in vitro diagnosis of nonsteroidal anti-inflammatory drug hypersensitivity. *Allergy Asthma Proc* 2008 May;29(3):241-249
2. Sánchez Muñoz-Torrero JF, Crespo rincón L, Fernández Pereira L, Agustín Herrero J, Pereira Navarro G, Cámara Hijón C, Torres Pérez F, Costo Campoamor A. Efecto de la Atorvastatina sobre los valores del péptido natriurético cerebral N-Terminal en pacientes con hipercolesterolemia con hipertensión arterial y sin ella. **Medicina Clínica**.127 (14):521-5. 2006. **A**
3. Rodríguez Trabado, A. Cámara Hijón, C. Porcel Carreño, S. Rodríguez Martín, E. Fletes Peral, C. Jiménez Timón, S. Hernández Arbeiza F, Fernández Pereira L. Anaphylaxis caused by cloxacillin: diagnosis with seriated analysis by way of basophil activation test. **Allergy and Asthma Proceedings**.27:269-272. 2006. **A**
4. I Castellano I, Pereira LF, Gómez-Martino JR y Covarsí A. Síndrome hemolítico

urémico, descenso de C3 y ANCA positivos. NEFROLOGÍA. Volumen 26. Número 1, 146-147. 2006.

5. Porcel SL, Cámara C, Rodríguez A, Fletes C, Jiménez S, Rodríguez E, Alvarado M, Hernandez J, Pereira L, Cobo R. IgE-Mediated Hypersensitivity to Common Earthworm Characterization of Allergen Involved. *Allergy Clin Immunol Int-J World Allergy Or.* 17/6: 246-248. 2005 A

6. Alcaide, E Frontera, G Pereira, C Cámara, L Fernández Pereira, D Reina, I Navarrete  
Citometría de flujo en porcino: aplicación en el estudio de la metastrongyloidosis Ref.  
revista: *Suis* 16:14-25: abr. 2005 A

7. Gonzalez-Roiz C, Lopez-Rodriguez MJ, F-Pereira L, Pedrera Zamorano JD. Celiac disease is a good disease--HLA association model [corrected] *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2004 Nov;39(5):569-70.. Erratum in: *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2005 Feb;40(2):244 A

8. Pereira LF, Sánchez JF. Reversible panhypogammaglobulinemia associated with phenytoin treatment. "Scand J of Infect Dis" 2002. 34(10) 785. A

9. Grimbacher B, Holland SM, Renner ED, Franco JL, Pietrogrande C, Schmittel A, Erlowyn-Lajeunesse M, Sanchez B, Pereira LF, Davis J, Schnopp N, Weiss M, Abeck D, Belohradsky BH, Puck JM. Diagnosing the Hyper IgE syndrome: incidence of clinical features. *Inmunologia.* 2002 vol 21 (1). pp2-4. A

10. F Revenga Arranz, LF Pereira , JF. Paricio Rubio. Anticuerpos anti-citoplasma del neutrófilo: su importancia en la fisiopatología de las enfermedades cutáneas. En España Alonso A, Fisiopatología de las enfermedades cutáneas. CL

11. Pereira LF, Sapiña AM, Arroyo J, et al. Prevalence of selective IgA deficiency in Spain: More than we thought. **Blood** 1997; 90 (2), 893. A

12. Pereira LF, Subiza JL, Marco FM et al. "Histones interact with anionic phospholipids with high avidity; its relevance for the binding of histone-antihistone immune complexes. **Clin Exp Immunol.** 1994; Aug. 97 (2).175-80. A

13. Bustos A, Boimorto R, Subiza JL, Pereira LF, Marco FM, Figueredo MA, de la Concha EG. "Inhibition of Histone-Antihistone reactivity by Histone-binding serum components. Differential effects on AntiH1 versus AntiH2b antibodies. **Clin Exp Immunol.** 1994. Mar 95 (3), 408-14. A

14. Subiza JL., Caturla A., Pereira LF., et al. "Evidence that a putative anti-idiotypic monoclonal antibody may actually be recognizing circulating immunocomplexes". **J Autoimmunity.** 1992. 5(3), 363-377. A

15. Pereira LF y del Río de la Torre E. "Anticuerpos Anticitoplasma de Neutrófilo". *Piel.* 1993. 8:2. 100-104. A

16. De la Concha EG., Boimorto Pérez R. y Pereira LF. "Introducción a la Inmunología Clínica". En Tratado de Medicina Interna MEDICINE. 5ª ed. 97: 3805-3813, Ed. Idepsa. Madrid. 1991. CL

17. De la Concha EG., Pereira LF. y Marco de la Calle F. "Interacciones celulares en la respuesta inmune y su importancia en la Clínica. En Tratado de Medicina Interna MEDICINE. 5ª ed. 97: 3823-3835, Ed. Idepsa. Madrid. 1991. CL

18. Pereira LF. "Niveles séricos elevados de antígeno carcino-embriionario ¿son diagnósticos

de cáncer de colon en el adulto? En Tratado de Medicina Interna MEDICINE. 5ª ed. 99. Ed. Idepsa. Madrid. 1991. CL

19. Pereira LF. "Los anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo ¿tienen algún papel patogénico?" En Tratado de Medicina Interna MEDICINE. 5ª ed. 99 Ed Idepsa. Madrid 1991. CL

### **Tesis Doctorales dirigidas:**

Título: Valoración de la activación de Basófilos por Citometría de Flujo en el Diagnóstico de reacciones de Hipersensibilidad a Fármacos

Doctorando: Ana Rodríguez Trabado

Calificada como *Apto cum laude* por unanimidad.